

109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室－  
國立新竹高級工業職業學校 Fab Lab 營運推廣計畫  
《裂紋與漸層多彩水泥盆器》



**一、依據：**

教育部國民及學前教育署核定之「109 年度教育部國民及學前教育署推動高級中等學校 3D 列印普及培育計畫」辦理工作坊。

**二、目標：**

- (一)藉由本工作坊增進本校及臨近國、高中職老師創意發想及實作。
- (二)這堂課將帶領學員實作裂紋技法水泥盆與色彩的應用，分享調色心得與經驗，本次作品數量會有 2 個，學會技法要做到美美的，還是必須經過不斷的操作與練習，矽膠模具才能讓你反覆練習，掌控到訣竅，快來一起研習吧!!

**三、辦理單位：**

- (一)主辦單位：國立新竹高級工業職業學校
- (二)指導單位：教育部國民及學前教育署

**四、參加對象：**

- (一)對象：新竹市國、高中職教師及對水泥盆器有興趣之本校教職員工 20 人/天。

**五、研習日期：** 109 年 12 月 19 日(六) 10:00~15:00

**六、研習講師：** 有泥創研/綠境手感工作室 郭汎曲 老師

**講師經歷：**

水泥盆同好社社長

水泥研討會召集人艾禾數位科技有限公司視覺設計師綠境手感工作室負責人

有泥創研工作室土水師基隆自造教育中心水泥課程指導教師  
國立高雄師範大學水泥課程指導教師  
新竹仁愛基金會晨曦發展中水泥課程指導老師  
二林高中水泥師訓課程指導老師  
特力屋特約泥作指導老師  
東豐國中志工隊水泥手作指導老師  
仁愛高農水泥訓練課程指導老師  
台中屯區藝文中心泥作手作班指導老師  
員林農工水泥師訓課程指導老師  
苗栗東興國小水泥師訓課程指導老師  
大湖農工水泥師訓課程指導老師  
雲林自造教育示範中心水泥訓練課程指導老師

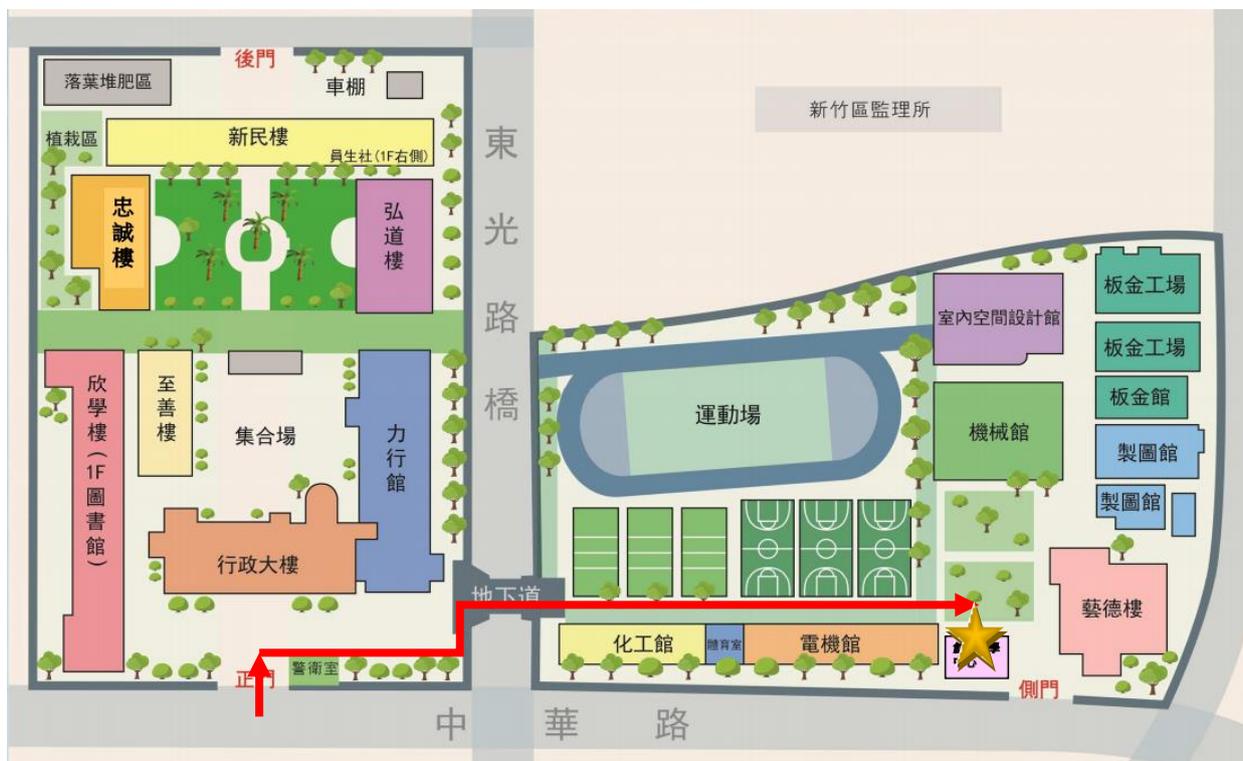
### 七、研習地點：

新竹高工 創意教學中心 1樓 瘋创客自造實驗室(下圖打星號位置)

地址：新竹市中華路二段 2 號

活動聯絡人：自造實驗室專案助理 胡曉菁

電話：03-5322175#303



## 八、研習課程表（研習若有更動以實際課程為準）

活動日期：109 年 12 月 19 日(六)		
地點：本校創意教學中心 1 樓(自造實驗室)		
時間	課程內容	主講人
09：50~10：00	報到	自造實驗室助理
10：00~10：30	水泥基本認識與養護方式	有泥創研/綠境手感工作室 郭汎曲 老師
10：30~12：00	灌注裂紋技法實做六角盆	
12:00~13：00	午餐	
13：00~14：30	彩色盆器技法實做方盆	有泥創研/綠境手感工作室 郭汎曲 老師
14:30~15:00	色彩與調色經驗分享	
15:00~15:10	問卷填寫 合影	

## 九、預期效益：

### (一)創客人才紮根

自造者運動從高級中等學校進入大學校院階段植入高科技技術的學習，有助於對未來科技發展的創新應用，更能為未來產業發展培育多元人才。

### (二)自造帶動創意

科技普及化及自造者運動的興起，益於鼓勵動手自造的實現，引發更大量的創意被實現，積極促成社會設計與創新。

## 十、報名方式

(一)活動報名請至全國教師在職進修網報名 <http://www2.inservice.edu.tw/>，課程代碼：2982852)。

(二)報名日期：即日起至 109 年 12 月 15 日（星期二）

(三)聯絡人：自造實驗室 胡曉菁 助理

連絡電話：03-5322175 轉 303、E-mail：[ching0716@hcv.s.hc.edu.tw](mailto:ching0716@hcv.s.hc.edu.tw)

## 十一、研習經費：由 109 年度 Fab Lab 營運推廣實施計畫相關經費支應。

## 十二、其他事項：

- (一)為響應節能減碳政策，請自備環保餐具、環保杯。
- (二)報名本之老師**務必全程到場**，切記勿浪費資源。
- (三)另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。
- (四)為珍惜教育資源，經報名錄取老師**不得無故缺席**，如缺席下次研習報名將不予採計。
- (五)作品尺寸：
  - 1.六盆尺寸:高約7公分直徑約6公分
  - 2.方盆尺寸:長 7 公分 x 寬 7 公分 x 高 7 公分